

Страница 1 из 14  
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
Дата пересмотра / версия: 29.04.2022 / 0013  
Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2022 / 0012  
Вступает в силу с: 29.04.2022  
Дата печати PDF-документа: 29.04.2022  
Motorbike Gear Oil HD 150

## Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

### 1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

#### 1.1 Идентификация химической продукции

#### **Motorbike Gear Oil HD 150**

#### 1.2 Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

##### **Установленное целевое назначение вещества или смеси:**

Смотри обозначение вещества или смеси.

##### **Не рекомендуемые способы применения:**

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

#### 1.3 Сведения о производителе и/или поставщике

LIQUI MOLY GmbH  
Jerg-Wieland-Str. 4  
89081 Ulm-Lehr  
Tel.: (+49) 0731-1420-0  
Fax: (+49) 0731-1420-88

Адрес электронной почты компетентного лица: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - Пожалуйста, НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ для направления запросов на получение сертификатов безопасности.

#### 1.4 Номер телефона экстренной связи

##### **Информационные службы по чрезвычайным ситуациям / Государственная консультационная служба:**

RUS

Федеральное Государственное Бюджетное Учреждение «Научно-Практический Токсикологический Центр», 129090, Москва, Сухареvская пл., дом 3, строение 7, 6-й этаж. Телефон: +7(495) 628-16-87, ежедневная круглосуточная консультативная служба (по-русски)

##### **Номер в фирме для экстренного случая:**

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)  
+1 872 5888271 (LMR)

### 2 Идентификация опасности (опасностей)

#### 2.1 Классификация вещества или смеси

##### **Сведения о классификации опасности в соответствии с Правилom (ЕС) 1272/2008 (CLP)**

| Класс опасности | Категория опасности | Обозначение опасности                                            |
|-----------------|---------------------|------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic | 3                   | H412-Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. |

#### 2.2 Характеризующие элементы

##### **Маркировка в соответствии с Правилom (ЕС) 1272/2008 (CLP)**

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

Дата пересмотра / версия: 29.04.2022 / 0013

Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2022 / 0012

Вступает в силу с: 29.04.2022

Дата печати PDF-документа: 29.04.2022

Motorbike Gear Oil HD 150

H412-Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

P273-Избегать попадания в окружающую среду.

P501-Упаковку / содержимое передавать на утилизацию в сертифицированную утилизирующую организацию.

## 2.3 Другие опасности

Смесь не содержит vPvB-веществ (vPvB = очень стойкие, очень биоаккумулирующиеся вещества) или на нее не распространяется действие Приложения XIII Постановления (EG) 1907/2006 (&lt; 0,1 %).

Смесь не содержит PBT-веществ (PBT = стойкие, биоаккумулирующиеся и токсичные вещества) или на нее не распространяется действие Приложения XIII Постановления (EG) 1907/2006 (&lt; 0,1 %).

Смесь не содержит веществ с эндокринно-разрушающими свойствами (&lt; 0,1 %).

## 3 Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Вещества

неприменимо

### 3.2 Смеси

| Амины, C10-14-терт-алкил-                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Регистрационный номер (REACH)                                             | ---                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Index                                                                     | ---                                                                                                                                                                                                                                                       |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                    | 701-175-2                                                                                                                                                                                                                                                 |
| CAS                                                                       | ---                                                                                                                                                                                                                                                       |
| % содержание                                                              | 0,05-0,15                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты  | Acute Tox. 1, H330<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                       |
| Конкретные пределы концентрации и АТЕ (= Оценка острой токсичности (OOT)) | Skin Sens. 1A, H317: >=9 %                                                                                                                                                                                                                                |
| C16-18-(с четным числом атомов, насыщенные и ненасыщенные)-алкиламины     |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Регистрационный номер (REACH)                                             | 01-2119473797-19-XXXX                                                                                                                                                                                                                                     |
| Index                                                                     | ---                                                                                                                                                                                                                                                       |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                    | 627-034-4                                                                                                                                                                                                                                                 |
| CAS                                                                       | 1213789-63-9                                                                                                                                                                                                                                              |
| % содержание                                                              | 0,01-<0,05                                                                                                                                                                                                                                                |
| Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты  | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 (желудочно-кишечный тракт, печень, иммунная система) (орально)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

Для категоризации и маркировки продукта возможен учет загрязняющих веществ, данных испытаний или дополнительной информации.

Текст H-фраз и классификационных сокращений (в соответствии с GHS/CLP) см. в Разделе 16.

Указанные в данном разделе вещества названы в соответствии с их фактической, соответствующей категоризацией!

Страница 3 из 14

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

Дата пересмотра / версия: 29.04.2022 / 0013

Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2022 / 0012

Вступает в силу с: 29.04.2022

Дата печати PDF-документа: 29.04.2022

Motorbike Gear Oil HD 150

Это означает, что для веществ, перечисленных в приложении VI, таблица 3.1 регламента (ЕС) № 1272/2008 (Регламент CLP), все содержащиеся там примечания учитываются для упоминаемой здесь категоризации.

## 4 Меры первой помощи

### 4.1 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

Соблюдать меры индивидуальной защиты при оказании первой помощи!

Никогда ничего не вливать в рот человеку в обморочном состоянии!

#### Вдыхание паров

Удалить пострадавшего из зоны опасности.

Вывести пострадавшего на свежий воздух и в случае необходимости проконсультироваться с врачом.

#### Попадание на кожу

Загрязненную, пропитанную одежду немедленно снять, тщательно промыть большим количеством воды с мылом, при раздражении кожи (покраснение и т. д.) обратиться к врачу.

#### Попадание в глаза

Снять контактные линзы.

Обильно промыть глаза в течение нескольких минут, в случае необходимости обратиться к врачу.

#### Проглатывание

Тщательно прополоскать рот водой.

Не вызывать рвоту, сразу обратиться к врачу.

### 4.2 Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Если применимо, проявившиеся с задержкой симптомы и воздействие изложены в разделе 11 или в разделе 4.1 (пути поступления).

При длительном контакте:

Продукт оказывает обезжиривающее действие.

Высушивание кожи.

Дерматит (воспаление кожи)

При попадании на кожу возможная аллергическая реакция.

В некоторых случаях возможно появление первых симптомов отравления по прошествии длительного времени/нескольких часов.

### 4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения (в случае необходимости)

Симптоматическое лечение.

## 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения

#### Рекомендуемые средства тушения пожаров

Распыленная струя воды/пена/CO<sub>2</sub>/сухое огнегасящее средство

#### Запрещенные средства тушения пожаров

Сплошная струя воды

### 5.2 Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

В случае пожара могут образоваться:

Окиси углерода

Оксиды азота

Ядовитые газы

### 5.3 Специальные меры защиты, применяемые пожарными

См. Средства индивидуальной защиты в Разделе 8.

Не вдыхать выделяющиеся при горении и взрыве газы.

Изолирующий противогаз.

В зависимости от размера пожара

При необходимости полная защита.

Охладить водой емкости, которым угрожает огонь.

Зараженную воду для тушения изолировать в соответствии с распоряжениями местных властей.

## 6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

### 6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

Дата пересмотра / версия: 29.04.2022 / 0013

Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2022 / 0012

Вступает в силу с: 29.04.2022

Дата печати PDF-документа: 29.04.2022

Motorbike Gear Oil HD 150

### 6.1.1 Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

В случае просыпания или непреднамеренного выброса, во избежание заражения используйте средства индивидуальной защиты из раздела 8.

Обеспечить достаточную вентиляцию, удалить источники воспламенения.

В случае твердых или порошкообразных продуктов избегать образование пыли.

При возможности покинуть опасную зону, при необходимости использовать существующие планы действий в чрезвычайных ситуациях.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Избегать образования масляного тумана.

Избегать попадания в глаза и на кожу.

Не носить в карманах брюк пропитавшиеся продуктом тряпочки для очистки.

При необходимости учитывать опасность поскользнуться.

### 6.1.2 Для персонала аварийно-спасательных служб

Надлежащие средства защиты и характеристики материалов см. в разделе 8.

## 6.2 Меры предосторожности по защите окружающей среды

Локализовать при утечке больших количеств.

Устранить место утечки, если это не представляет опасности.

Не допускать попадания в канализационную систему.

Избегать попадания в наземные и грунтовые воды, а также в почву.

При обусловленном аварией сбросе в канализацию проинформировать ответственные органы.

## 6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Удалить с помощью гигроскопичного материала (напр., универсального втягивающего материала) и утилизировать, как описано в пункте 13.

## 6.4 Ссылка на другие разделы

См. Средства индивидуальной защиты в Разделе 8, а также Рекомендации по утилизации в Разделе 13.

# 7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

В дополнение к данным, приведенным в этом разделе, важная информация по этой теме также содержится в Разделах 8 и 6.1.

## 7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

### 7.1.1 Общие рекомендации

Обеспечить доступ свежего воздуха в помещение.

В рабочем помещении запрещается есть, пить, курить и хранить продукты питания.

Выполнять указания, данные на этикетке и в руководстве по эксплуатации.

### 7.1.2 Указания по санитарно-гигиеническим нормам на рабочем месте

При работе с химическими продуктами соблюдать общепринятые меры гигиены.

Перед перерывом и в конце работы тщательно вымыть руки.

Держать вдали от продуктов питания, питья и корма для животных.

Перед входом в помещения, в которых осуществляется прием пищи, следует снять загрязненную одежду и средства защиты.

## 7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранить в недоступном для посторонних месте.

Не хранить продукт в проходах или на лестничной клетке.

Хранить продукт только в закрытой оригинальной упаковке.

Не допускать контакта с горючими веществами.

Не хранить вместе с окислителями.

Хранить в защищенном от влажности, закрытом помещении.

## 7.3 Специальные сферы конечного применения

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

# 8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

## 8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

| Хим. обозначение                                                                | Туман минерального масла                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| ПДКрз-8h: 5 мг/м <sup>3</sup> (Минеральные масла (нефть), высокоочищенные, AGW) | ПДКрз-15min: 4(II) (Минеральные масла (нефть), высокоочищенные, AGW) |
| Процедуры мониторинга:                                                          | - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)                                 |

БПК: ---

Дополнительная информация: DFG, Y  
(Минеральные масла (нефть),  
высокоочищенные, AGW)

**Амины, C10-14-терт-алкил-**

| Область применения | Путь воздействия /<br>сегмент окружающей<br>среды | Воздействие на<br>здоровье                | Ключевое<br>слово | Значен<br>ие | Единица         | Примечан<br>ие |
|--------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------|--------------|-----------------|----------------|
|                    | Окружающая среда –<br>пресная вода                |                                           | PNEC              | 0,001        | mg/l            |                |
| Потребители        | Человек – орально                                 | долгосрочное,<br>системное<br>воздействие | DNEL              | 0,35         | mg/kg<br>bw/day |                |

**C16-18-(с четным числом атомов, насыщенные и ненасыщенные)-алкиламины**

| Область применения              | Путь воздействия /<br>сегмент окружающей<br>среды                    | Воздействие на<br>здоровье                | Ключевое<br>слово | Значен<br>ие | Единица         | Примечан<br>ие |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------|--------------|-----------------|----------------|
|                                 | Окружающая среда –<br>пресная вода                                   |                                           | PNEC              | 0,26         | µg/l            |                |
|                                 | Окружающая среда –<br>морская вода                                   |                                           | PNEC              | 0,026        | µg/l            |                |
|                                 | Окружающая среда –<br>осадочные отложения,<br>пресная вода           |                                           | PNEC              | 3,76         | mg/kg dw        |                |
|                                 | Окружающая среда –<br>осадочные отложения,<br>морская вода           |                                           | PNEC              | 0,376        | mg/kg dw        |                |
|                                 | Окружающая среда – грунт                                             |                                           | PNEC              | 10           | mg/kg dw        |                |
|                                 | Окружающая среда –<br>оборудование для<br>обработки сточных вод      |                                           | PNEC              | 550          | µg/l            |                |
|                                 | Окружающая среда – вода,<br>спорадическое<br>(прерывистое) выделение |                                           | PNEC              | 1,6          | µg/l            |                |
| Потребители                     | Человек – орально                                                    | долгосрочное,<br>системное<br>воздействие | DNEL              | 0,04         | mg/kg<br>bw/day |                |
| Рабочие / работники по<br>найму | Человек – дермально                                                  | долгосрочное,<br>системное<br>воздействие | DNEL              | 0,09         | mg/kg           |                |

ПДК<sub>крз-8h</sub> = AGW = предельно допустимая концентрация в воздухе рабочей зоны (ПДК<sub>крз</sub>) (норматив TRGS 900, Технические правила для опасных веществ, Германия).

Е = вдыхаемая частица, А = частица, проникающая в легочные альвеолы. | ПДК<sub>крз-15min</sub> = Spb.-Uf. = коэффициент превышения предельно допустимой концентрации (от 1 до 8) и категория (I, II) для кратковременных превышений ПДК (норматив TRGS 900, Технические правила для опасных веществ, Германия).

"= =" = абсолютный предел превышения ПДК. Категория (I) = вещества, предельно допустимая концентрация которых определяется местным воздействием, или вещества, оказывающие сенсibiliзирующее воздействие на дыхательные пути, (II) = вещества резорбтивного действия. | БПК = BGW = предельно допустимая концентрация в биологическом материале (БПК) (норматив TRGS 903, Технические правила для опасных веществ, Германия).

Материал для исследования: В = цельная кровь, Е = эритроциты, P/S = плазма/сыворотка, U = моча, Hb = гемоглобин. Время взятия проб: а) без ограничения, б) конец экспозиции или конец смены, в) при долговременной экспозиции: после нескольких следующих друг за другом смен, г) перед следующей сменой, д) по окончании экспозиции: по истечении ... часов. | п = пары и/или газы; а = аэрозоль; п+а = смесь паров и аэрозоля.

Дополнительная информация: Н = кожно-резорбтивный. Y = опасаться повреждения плода при соблюдении AGW (ПДК<sub>крз</sub>) и BGW (БПК) нет оснований. Z = Даже при соблюдении AGW (ПДК<sub>крз</sub>) и BGW (БПК) не исключено повреждение плода (см. пункт 2.7 норматива TRGS 900). DFG = Немецкое научно-исследовательское сообщество (комиссия MAK). AGS = Комитет по вредным веществам.

## 8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

Дата пересмотра / версия: 29.04.2022 / 0013

Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2022 / 0012

Вступает в силу с: 29.04.2022

Дата печати PDF-документа: 29.04.2022

Motorbike Gear Oil HD 150

### 8.2.1 Надлежащие технические средства управления

Обеспечить хорошую вентиляцию помещения посредством локальной вытяжки или центральной системы отвода воздуха.

Если этого окажется недостаточно для поддержания концентрации ниже уровня предельно допустимого значения на рабочем месте (AGW), необходимо надеть подходящий противогаз или респиратор.

Действительно только для случаев, для которых даны предельно допустимые значения экспозиции.

Надлежащие методы оценки для проверки эффективности принятых мер защиты включают в себя как метрологические, так и неметрологические методы испытаний.

Они описаны, например, в стандарте EN 14042.

EN 14042 "Атмосфера рабочей зоны. Указания по применению и использованию методик для оценки воздействия химических и биологических агентов".

### 8.2.2 Меры индивидуальной защиты, такие как средства индивидуальной защиты

При работе с химическими продуктами соблюдать общепринятые меры гигиены.

Перед перерывом и в конце работы тщательно вымыть руки.

Держать вдали от продуктов питания, питья и корма для животных.

Перед входом в помещения, в которых осуществляется прием пищи, следует снять загрязненную одежду и средства защиты.

Средства защиты для глаз/лица:

Защитные очки (EN 166) с боковыми щитками, при опасности разбрызгивания.

Средства защиты для кожи - средства защиты для рук:

Защитные перчатки из нитрила (EN ISO 374).

Минимальная толщина слоя в мм:

0,4

Скорость проникновения вещества через перчатки в минутах:

480

Рекомендуется смазать руки защитным кремом.

Полученные в ходе испытания данные о скорости проникновения вещества через перчатки в соответствии со стандартом EN 16523-1 на практике не проверены.

Рекомендуется максимальная продолжительность ношения перчаток, соответствующая 50% скорости проникновения вещества через них.

Средства защиты для кожи - другие меры по обеспечению безопасности:

Рабочая защитная одежда (напр., безопасная обувь EN ISO 20345, рабочая одежда с длинными рукавами).

Защита органов дыхания:

Как правило, не требуется.

При образовании масляного тумана:

Фильтр A P2 (EN 14387), коричневая, белая маркировка

Соблюдать ограничения по продолжительности использования дыхательных аппаратов.

Термические опасности:

Не применимо

Дополнительная информация по защите рук - тестирование не проводилось.

Выбор для работы со смесями веществ осуществлен в соответствии с имеющейся информацией о входящих в их состав ингредиентах.

Выбор для работы с веществами основывается на данных производителя перчаток.

Окончательный выбор материала для защитных перчаток должен быть осуществлен с учетом его прочности, скорости проникновения вещества через материал и деструкции.

Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, из которого они изготовлены, но и от прочих качественных характеристик, различающихся от производителя к производителю.

При работе со смесями веществ прочность материала, из которого изготовлены перчатки, невозможно определить предварительно.

Поэтому перчатки необходимо перед использованием протестировать.

Точные данные о степени прочности материала для перчаток имеются у их производителя. Указания производителя должны быть строго соблюдены.

### 8.2.3 Ограничение и контроль воздействия факторов окружающей среды

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

Дата пересмотра / версия: 29.04.2022 / 0013

Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2022 / 0012

Вступает в силу с: 29.04.2022

Дата печати PDF-документа: 29.04.2022

Motorbike Gear Oil HD 150

## 9.1 Данные об основных физических и химических свойствах

|                                                                        |                                            |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Физическое состояние:                                                  | Жидкое                                     |
| Цвет:                                                                  | Желтый                                     |
| Запах:                                                                 | Характерный                                |
| Температура плавления/температура замерзания:                          | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения:  | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Воспламеняемость:                                                      | Огнеопасно                                 |
| Нижний предел взрывоопасности:                                         | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Верхний предел взрывоопасности:                                        | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Температура вспышки:                                                   | 230 °C                                     |
| Температура самовоспламенения:                                         | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Температура разложения:                                                | Информация по этому параметру отсутствует. |
| pH:                                                                    | Смесь не растворяется (в воде).            |
| Кинематическая вязкость:                                               | 100-680 mm <sup>2</sup> /s (40°C)          |
| Кинематическая вязкость:                                               | 14-65 mm <sup>2</sup> /s (100°C)           |
| Растворимость:                                                         | Нерастворимо                               |
| Коэффициент распределения н-октанол / вода (логарифмическое значение): | Не применяется к смесям.                   |
| Давление паров:                                                        | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Плотность и/или относительная плотность:                               | 0,86-0,865 g/ml                            |
| Относительная плотность паров:                                         | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Параметры твердых частиц:                                              | Не применяется к жидкостям.                |

## 9.2 Дополнительная информация

|                      |                                            |
|----------------------|--------------------------------------------|
| Взрывчатые вещества: | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Окисляющие жидкости: | Информация по этому параметру отсутствует. |

## 10 Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реакционная способность

Продукт не был подвергнут проверке.

### 10.2 Химическая стабильность

При правильном складировании и обращении стабилен.

### 10.3 Возможность опасных реакций

Об опасных реакциях нет данных.

### 10.4 Условия, которых следует избегать

См. также Раздел 7.

Сильный нагрев

### 10.5 Несовместимые материалы

См. также Раздел 7.

Избегать контакта с сильными окислителями.

### 10.6 Опасные продукты разложения

См. также Раздел 5.2.

При использовании по назначению разложения не происходит.

## 11 Информация о токсичности

### 11.1. Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

При необходимости, более подробную информацию об отрицательном воздействии на здоровье см. в разделе 2.1 (Классификация).

| Motorbike Gear Oil HD 150                  |                |          |         |          |                |                       |
|--------------------------------------------|----------------|----------|---------|----------|----------------|-----------------------|
| Токсичность / воздействие                  | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание            |
| Острая токсичность, при проглатывании:     |                |          |         |          |                | нет данных            |
| Острая токсичность, при попадании на кожу: | ATE            | >2000    | mg/kg   |          |                | рассчитанное значение |

|                                                                                       |     |     |         |  |  |                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---------|--|--|-------------------------------------|
| Острая токсичность, при вдыхании:                                                     | ATE | >20 | mg/l/4h |  |  | рассчитанное значение, Опасные пары |
| Острая токсичность, при вдыхании:                                                     | ATE | >5  | mg/l/4h |  |  | рассчитанное значение, Аэрозоль     |
| Разъедание/раздражение кожи:                                                          |     |     |         |  |  | нет данных                          |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз:                                               |     |     |         |  |  | нет данных                          |
| Респираторная или кожная сенсibilизация:                                              |     |     |         |  |  | нет данных                          |
| Мутагенность половых органов:                                                         |     |     |         |  |  | нет данных                          |
| Канцерогенность:                                                                      |     |     |         |  |  | нет данных                          |
| Репродуктивная токсичность:                                                           |     |     |         |  |  | нет данных                          |
| Специфическая токсичность для целевого органа при однократном воздействии (STOT-SE):  |     |     |         |  |  | нет данных                          |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): |     |     |         |  |  | нет данных                          |
| Опасность при аспирации:                                                              |     |     |         |  |  | нет данных                          |
| Симптомы:                                                                             |     |     |         |  |  | нет данных                          |

| Амины, C10-14-терт-алкил-                                                            |                |          |         |                        |                                                       |                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|---------|------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Токсичность / воздействие                                                            | Конечная точка | Значение | Единица | Организм               | Метод контроля                                        | Примечание                                     |
| Острая токсичность, при проглатывании:                                               | LD50           | 612      | mg/kg   | Крыса                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                        |                                                |
| Острая токсичность, при попадании на кожу:                                           | LD50           | 251      | mg/kg   | Крыса                  | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                      |                                                |
| Острая токсичность, при вдыхании:                                                    | LC50           | 1,19     | mg/l/4h | Крыса                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                  | Опасные пары, самка                            |
| Острая токсичность, при вдыхании:                                                    | LC50           | 1,7      | mg/l/4h | Крыса                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                  | Опасные пары, самец                            |
| Разъедание/раздражение кожи:                                                         |                |          |         | Кролик                 |                                                       | Skin Corr. 1B                                  |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз:                                              |                |          |         | Кролик                 |                                                       | Eye Dam. 1                                     |
| Респираторная или кожная сенсibilизация:                                             |                | <=9      | %       | Морская свинка         | OECD 406 (Skin Sensitisation)                         | Нет (попадание на кожу)                        |
| Мутагенность половых органов:                                                        |                |          |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)            | Негативно                                      |
| Мутагенность половых органов:                                                        |                |          |         | Млекопитающее          | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Негативно                                      |
| Репродуктивная токсичность (влияние на развитие):                                    |                |          |         | Крыса                  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)      | Негативно                                      |
| Репродуктивная токсичность (влияние на плодовитость):                                |                |          |         | Крыса                  | OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study) | Негативно                                      |
| Специфическая токсичность для целевого органа при однократном воздействии (STOT-SE): |                |          |         |                        |                                                       | Раздражение дыхательных путей, STOT SE 3, H335 |

Motorbike Gear Oil HD 150

| Motorbike Gear Oil HD 150                  |                |          |         |          |                |                         |
|--------------------------------------------|----------------|----------|---------|----------|----------------|-------------------------|
| Токсичность / воздействие                  | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание              |
| Свойства, разрушающие эндокринную систему: |                |          |         |          |                | Не применяется к смесям |

Страница 10 из 14  
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
Дата пересмотра / версия: 29.04.2022 / 0013  
Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2022 / 0012  
Вступает в силу с: 29.04.2022  
Дата печати PDF-документа: 29.04.2022  
Motorbike Gear Oil HD 150

|                    |  |  |  |  |  |                                                                          |
|--------------------|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------|
| Другая информация: |  |  |  |  |  | Прочая информация о неблагоприятном воздействии на здоровье отсутствует. |
|--------------------|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------|

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

При необходимости, более подробную информацию о воздействии на окружающую среду см. в разделе 2.1 (Классификация).

| Motorbike Gear Oil HD 150                        |                |       |          |         |          |                |                                                                                 |
|--------------------------------------------------|----------------|-------|----------|---------|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Токсичность / воздействие                        | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание                                                                      |
| 12.1. Токсичность для рыб:                       |                |       |          |         |          |                | нет данных                                                                      |
| 12.1. Токсичность для дафний:                    |                |       |          |         |          |                | нет данных                                                                      |
| 12.1. Токсичность для водорослей:                |                |       |          |         |          |                | нет данных                                                                      |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость:                 |                |       |          |         |          |                | Возможно отделение механическим способом.                                       |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции:                  |                |       |          |         |          |                | нет данных                                                                      |
| 12.4. Мобильность в почве:                       |                |       |          |         |          |                | нет данных                                                                      |
| 12.5. Результат оценки PBT и vPvB:               |                |       |          |         |          |                | нет данных                                                                      |
| 12.6. Свойства, разрушающие эндокринную систему: |                |       |          |         |          |                | Не применяется к смесям.                                                        |
| 12.7. Другие неблагоприятные воздействия:        |                |       |          |         |          |                | О других неблагоприятных воздействиях на окружающую среду сведения отсутствуют. |

| Амины, C10-14-терт-алкил-         |                |       |          |         |                                 |                                                                                          |            |
|-----------------------------------|----------------|-------|----------|---------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Токсичность / воздействие         | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм                        | Метод контроля                                                                           | Примечание |
| 12.1. Токсичность для рыб:        | NOEC/NOEL      | >60d  | 0,078    | mg/l    | Oncorhynchus mykiss             | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)                                          |            |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | EC50           | 72h   | 0,44     | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                                  |            |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | NOEC/NOEL      | 72h   | 0,05     | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                                  |            |
| Токсичность для бактерий:         | EC50           | 30min | 63,5     | mg/l    | activated sludge                | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |            |
| 12.1. Токсичность для рыб:        | LC50           | 96h   | 1,3      | mg/l    | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                     |            |

Страница 11 из 14

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

Дата пересмотра / версия: 29.04.2022 / 0013

Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2022 / 0012

Вступает в силу с: 29.04.2022

Дата печати PDF-документа: 29.04.2022

Motorbike Gear Oil HD 150

|                                  |         |     |     |      |               |                                                          |                                       |
|----------------------------------|---------|-----|-----|------|---------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 12.1. Токсичность для дафний:    | EC50    | 48h | 4,1 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         |                                       |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость: |         | 28d | 22  | %    |               | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Специфический, Биологически разлагаем |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции:  | Log Pow |     | 2,9 |      |               |                                                          | Низкий                                |

| С16-18-(с четным числом атомов, насыщенные и ненасыщенные)-алкиламины |                |       |          |         |                           |                                                                                          |                                |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------|-------|----------|---------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Токсичность / воздействие                                             | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм                  | Метод контроля                                                                           | Примечание                     |
| 12.1. Токсичность для рыб:                                            | LL50           | 96h   | 0,06     | mg/l    | Pimephales promelas       |                                                                                          | EPA OPPTS 850.1085             |
| 12.1. Токсичность для дафний:                                         | EL50           | 48h   | 0,011    | mg/l    | Daphnia magna             | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                                         |                                |
| 12.1. Токсичность для водорослей:                                     | EC50           | 72h   | 0,46     | mg/l    | Desmodesmus subspicatus   | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                                  |                                |
| 12.1. Токсичность для водорослей:                                     | EL50           | 96h   | 0,04     | mg/l    | Selenastrum capricornutum |                                                                                          |                                |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость:                                      |                | 28d   | 66       | %       | activated sludge          | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)                                 | Легко разлагается биологически |
| Токсичность для бактерий:                                             | EL50           | 3h    | 32       | mg/l    | activated sludge          | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | Вывод по аналогии              |

## 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### 13.1 Методы удаления

#### Для вещества / материала / остатков

Пропитавшиеся веществом тряпки для очистки, бумага и другие органические материалы легко воспламеняются, поэтому их необходимо централизованно собрать и утилизировать.

Код отходов в ЕС:

Ниже названные коды представляют собой рекомендации, дающиеся в соответствии с предполагаемым использованием данного продукта.

В случае особых условий использования и утилизации, определяемых пользователем, продукт может быть классифицирован и по другим кодам отходов. (2014/955/ЕС)

13 02 05

Рекомендация:

Не рекомендуется утилизировать в канализацию.

Обязательно соблюдение распоряжений местных властей.

Например, доставить на пригодное хранилище для отходов.

Например, пригодная установка для сжигания отходов.

#### Для загрязненной упаковки

Обязательно соблюдение распоряжений местных властей.

Полностью опустошить емкости для хранения.

Не загрязненную упаковку можно использовать вторично.

Не подлежащую очистке упаковку утилизировать так же, как и само вещество.

Страница 12 из 14  
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
Дата пересмотра / версия: 29.04.2022 / 0013  
Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2022 / 0012  
Вступает в силу с: 29.04.2022  
Дата печати PDF-документа: 29.04.2022  
Motorbike Gear Oil HD 150

## 14 Информация при перевозках (транспортировании)

### Общие сведения

14.1. Номер ООН или идентификационный номер: неприменимо  
**Автомобильный / железнодорожный транспорт (ADR/RID)**  
14.2. Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН = Организация объединенных наций):  
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: неприменимо  
14.4. Группа упаковки: неприменимо  
Классифицирующий код: неприменимо  
Код LQ: неприменимо  
14.5. Экологические опасности: неприменимо  
Tunnel restriction code:

### Перевозка морским транспортом (IMDG-Code / Кодекс МКМПОГ)

14.2. Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН = Организация объединенных наций):  
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: неприменимо  
14.4. Группа упаковки: неприменимо  
Загрязнитель моря (Marine Pollutant): неприменимо  
14.5. Экологические опасности: неприменимо

### Перевозка воздушным транспортом (IATA)

14.2. Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН = Организация объединенных наций):  
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: неприменимо  
14.4. Группа упаковки: неприменимо  
14.5. Экологические опасности: неприменимо

### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Если не указано иное, следует соблюдать все общие меры по обеспечению безопасной транспортировки.

### 14.7. Перевозки массовых грузов в соответствии с документами ИМО

Неопасный груз в смысле в.н. Регламентов.

## 15 Информация о национальном и международном законодательстве

### 15.1 Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

Соблюдать ограничения:  
Обязательно соблюдение предписаний профессиональной корпорации/ гигиены труда.

ДИРЕКТИВА 2010/75/ЕС (VOC): 0 %

### 15.2 Оценка безопасности вещества

Оценка безопасности для смесей не предусмотрена.

## 16 Дополнительная информация

Переработанные пункты: 15  
Данные сведения относятся к состоянию продукта на момент доставки.  
Необходим инструктаж/обучение сотрудников по обращению с опасными веществами.

### Классификация и применяемая методика вывода о классификации смеси в соответствии с Постановлением (ЕГ) 1272/2008 (CLP):

| Классификация в соответствии с Постановлением (ЕГ) № 1272/2008 (CLP) | Применяемая методика оценки         |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Aquatic Chronic 3, H412                                              | Классификация на основании расчета. |

Страница 13 из 14

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

Дата пересмотра / версия: 29.04.2022 / 0013

Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2022 / 0012

Вступает в силу с: 29.04.2022

Дата печати PDF-документа: 29.04.2022

Motorbike Gear Oil HD 150

Нижеприведенные фразы представляют собой выписанные H-фразы, код класса опасности или категории опасности (GHS/CLP) продукта и содержащихся веществ (указаны в разделах 2 и 3).

H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия при проглатывании.

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H302 Вредно при проглатывании.

H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

H311 Токсично при попадании на кожу.

H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

H330 Смертельно при вдыхании.

H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.

H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Aquatic Chronic — Долгосрочные опасности для водной среды

Acute Tox. — Химическая продукция, обладающая острой токсичностью - Ингаляционное

Acute Tox. — Химическая продукция, обладающая острой токсичностью - Дermalное

Acute Tox. — Химическая продукция, обладающая острой токсичностью - Пероральное

Skin Corr. — Химическая продукция, вызывающая поражение кожи

Eye Dam. — Химические вещества, вызывающие серьезные повреждения глаз

Skin Sens. — Кожный сенсibilизатор

STOT SE — Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы - мишени в результате однократного воздействия - Раздражение дыхательных путей

Aquatic Acute — Химические вещества, обладающие острой токсичностью для водной среды

STOT RE — Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы - мишени в результате многократного воздействия

Asp. Tox. — Вещества, опасные при аспирации

## Важная литература и источники данных:

Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP) в действующей редакции.

Руководящие указания по составлению паспортов безопасности в действующей редакции (ECHA).

Руководящие указания по маркировке и упаковке в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) в действующей редакции (ECHA).

Паспорта безопасности содержащихся веществ.

Веб-страница ECHA - Информация о химических веществах.

База данных веществ GESTIS (Германия)

Информационная страница Федерального агентства по охране окружающей среды Rigoletto с информацией о загрязняющих воду веществах (Германия).

Предельные значения для рабочего места в ЕС, директивы 91/322/ЕЭС, 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС, 2009/161/ЕС, (ЕС) 2017/164, (ЕС) 2019/1831 в действующей редакции.

Национальные перечни предельных значений для рабочего места соответствующих стран в действующей редакции.

Правила перевозки опасных грузов автомобильным, железнодорожным, морским и воздушным транспортом (ADR, RID, IMDG, IATA) в действующей редакции.

## Применяемые в этом документе сокращения и аббревиатуры:

ADR Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Соглашение европейских государств о международных перевозках опасных грузов на дорогах)

ЕС Европейский Союз

ЕС Европейское сообщество

AOX Adsorbable organic halogen compounds (= адсорбируемые органические галогеносодержащие соединения) ATE Acute Toxicity

Estimate (= Оценка острой токсичности - OOT) согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

ATE Acute Toxicity Estimate (= OOT - Оценка острой токсичности)

ЕЭС Европейское экономическое сообщество

BAM Bundesanstalt fuer Materialforschung und -pruefung (Федеральное ведомство по исследованию и испытанию материалов, Германия)

BAuA Bundesanstalt fuer Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Германия)

BSEF The International Bromine Council

bw body weight

CAS Chemical Abstracts Service (Служба подготовки аналитических обзоров по химии)

Страница 14 из 14

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

Дата пересмотра / версия: 29.04.2022 / 0013

Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2022 / 0012

Вступает в силу с: 29.04.2022

Дата печати PDF-документа: 29.04.2022

Motorbike Gear Oil HD 150

CLP Classification, Labelling and Packaging (Постановление (ЕС) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей)  
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (канцерогенные, мутагенные или ведущие к бесплодию вещества)  
 DMEL Derived Minimum Effect Level  
 DNEL Derived No Effect Level (= Производный безопасный уровень)  
 dw dry weight  
 и т. д. и так далее  
 ECHA European Chemicals Agency (= Европейское химическое агентство)  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Европейский каталог промышленных химических веществ)  
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
 EN европейские стандарты  
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
 EVAL этилен-виниловый спирт сополимер  
 Fax. Факс  
 GWP Global warming potential (= Потенциал влияния на глобальное потепление)  
 н.д. нет данных  
 н.и. не имеется  
 н.п. не проверено  
 напр. например  
 непр. неприменимо  
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Международное агентство по изучению рака - МАИР)  
 IATA International Air Transport Association (= Международная ассоциация воздушного транспорта)  
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
 орг. органический  
 прибл. приблизительно  
 IMDG-Code / Кодекс МКМПОГ International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
 IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= МСТПХ, ИЮПАК - Международный союз теоретической и прикладной химии)  
 LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= ЛК50 - летальная концентрация для 50% исследуемой популяции)  
 LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= ЛД50 - летальная доза для 50% исследуемой популяции (средняя летальная доза))  
 LQ Limited Quantities  
 MARPOL Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов  
 CGC Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химических веществ  
 NOEC No Observed Effect Concentration (= Максимально недействующая концентрация вещества, не вызывающая видимого эффекта.)  
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (Организация экономического сотрудничества и развития - ОЭСР)  
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= стойкие, биоаккумулирующиеся и токсичные вещества)  
 PE Полиэтилен  
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= Прогнозируемая безопасная концентрация)  
 PVC поливинилхлорид  
 REACHRegistration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Постановление (ЕС) № 1907/2006)  
 REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
 RID Reglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Договор о перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом)  
 SVHC Substances of Very High Concern (= особо опасное вещество)  
 UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods  
 VOC Volatile organic compounds (= летучие органические соединения)  
 vPvB very persistent and very bioaccumulative (= очень устойчивое и очень биоаккумулируемое)  
 wwt wet weight

Все данные приведены для описания продукта с точки зрения необходимых мер безопасности при работе с ним.

Они не гарантируют определенные его свойства и основываются на доступной нам на настоящий момент информации.

За неправильность информации ответственность мы не несем.

Выдано:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Изменения в данном документе или его размножение - только с четко выраженного согласия фирмы Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.